

<h2 style="margin: 0;">P-Seminar</h2> <h3 style="margin: 0;">im Fach Mathematik</h3>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Lehrkraft: OStRin Judith Rademacher Projektthema: MathCityMap App: Anlegen eines App-gesteuerten mathematischen Wanderwegs in Haßfurt </div> <div> Leitfach: Mathematik </div> </div>	
Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung: <i>Assessmentcenter-Training bei Herrn Merz (AOK)</i> <i>Hochschulinformationstage (HIT) - Würzburg</i> <i>Vortrag zu Alternativen zum Studium (Auslandsaufenthalt, Bufdi, FSJ, etc.)</i> <i>Einführung in das Recherche-System der Agentur für Arbeit (Hr. Fandrich, SW)</i>	
Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas: <p>Mathematik ist überall – vor allem nicht nur im Klassenzimmer. Die Welt ist voll von geometrischen Objekten, kombinatorischen Aspekten und funktionalen Zusammenhängen. Setzt man die mathematische Brille auf, verwandeln sich Türme in gigantische Zylinder, Treppengeländer in lineare Funktionen und Gehwege in Mosaik.</p> <p>Die MathCityMap App für Smartphones entstand am Institut für Didaktik der Mathematik der Uni Frankfurt und wendet sich an Lehrende, Lernende sowie Interessierte, die damit mathematische Wanderpfade in ihrer Umgebung erleben möchten. Die MathCityMap App führt via GPS zu den Aufgaben, zeigt diese an und gibt über das Feedbacksystem automatisch Rückmeldungen zu den Lösungen der Nutzer.</p> <p>Für den Raum Haßfurt soll von den Schülern ein mathematischer Pfad erarbeitet und gestaltet werden. Dieser Pfad soll dann in die App eingebettet werden.</p>	
Zeitplan im Überblick:	
11/1	Vorstellen des Projekts, Erarbeiten von Grundzügen eines Projekts, Projektorganisation, Projektleitung, Projektarbeit Studien- und Berufsorientierung
11/2	Kontakt zu den App-Verantwortlichen (Uni Frankfurt), Entwicklung konkreter Aufgaben bzgl. des Wanderwegs in Haßfurt Studien- und Berufsorientierung
12/1	Finalisieren und Einbetten des Wanderwegs in die App Studien- und Berufsorientierung
Folgende außerschulischen Kontakte sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden: Uni Frankfurt (FS Mathematik, Didaktik der Mathematik)	